

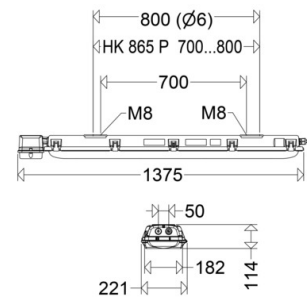
## ExeLed 2 N nD867 12L60/1/4 H

[ Artikelnummer : 86700 0214 ]



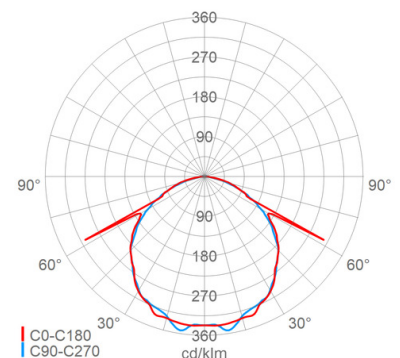
### Allgemeine Produktbeschreibung

Explosionssgeschützte LED-Notleuchte ExeLED 2 N für Zone 2/22 und hohe Umgebungstemperaturen. Glasfaserverstärktes Polyestergehäuse, klare Abschlusswanne aus Polycarbonat mit Silikondichtung und Verschlussklammern aus Edelstahl, davon zwei Sicherheitsverschlüsse. Stahlreflektor lackiert mit LED-Modulen und EVG in Abschlusswanne eingerastet (Sandwichbauweise), komplett abhänger. EVG mit integrierter Notlichtelektronik und automatischer Funktionsüberwachung gemäß EN 62034 mit optischer Anzeige der Prüfergebnisse. An der Stirnseite der Leuchte angebauter Batteriekasten mit NiCd-Batterie, elektronischem Ladesystem, Tiefentladeschutz nach EN 61347-2-7, kurzschlussfestem Akku-Anschluss und Verpolungsschutz, Wieder-Aufladezeit 24h nach EN 60598-2-22. Außenliegendes Befestigungssystem mit Halteklammern zur variablen Befestigung (Zubehör). Details siehe „Technische Daten“.



### Allgemeine Produktvorteile

- Sicherheit im Notfall, sofort Licht mit maximalem Lichtstrom
- Betrieb in Dauerschaltung, geschalteter Dauerschaltung und Bereitschaftsschaltung möglich
- Multifunktions-LED mit codierter Anzeige der Funktionen, Zustände und eventueller Fehler von Elektronik und Batterie
- automatischer wöchentlicher Funktionstest
- automatischer jährlicher Betriebsdauertest, im Bedarfsfall manuell jederzeit möglich
- einfacher Batteriewechsel durch Steckverbindung
- Schutz der LED vor mechanischer oder elektrostatischer Beschädigung durch Sandwichbauweise von Abschlusswanne und Reflektor
- hohe Farbwiedergabe  $Ra \geq 80$ , nach Arbeitsstättenrichtlinie für nahezu alle Betriebsstätten geeignet
- FastFix Schnellbefestigungssystem - montagefreundliches, außenliegendes Befestigungssystem für variable Befestigungsabstände ohne die Leuchte öffnen zu müssen (Zubehör)
- EVG und Reflektor mit LED-Modulen vor Ort von Fachpersonal auswechselbar



### Einsatzbereiche

Explosionsgefährdete Bereiche der Zonen 2 (Gas) und 22 (Staub), Sicherheitsbeleuchtung, Bereiche mit hohen Umgebungstemperaturen, Leuchte ist nicht geeignet für Bereiche mit permanent hoher Luftfeuchte und nur kurzen Betriebszeiten, wie z.B. in Kläranlagen und Regenwasserrückhaltebecken

EX-LED-Notleuchte

## ExeLed 2 N

### nD867 12L60/1/4 H

[ Artikelnummer : 86700 0214 ]

#### Technische Daten

##### EX-Schutz

|                         |                            |
|-------------------------|----------------------------|
| EX-Zone:                | 2, 22                      |
| EX-Kennzeichnung Gas:   | II 3 G Ex db ec IIC T4 Gc  |
| EX-Kennzeichnung Staub: | II 3 D Ex tc IIIC T80°C Dc |
| Hauptzündschutzart:     | ec                         |
| Temperaturklasse:       | T4                         |
| Oberflächentemperatur:  | T80°C                      |
| ATEX:                   | IBExU 16 ATEX B006         |
| IECEX:                  | IECEX IBE 15.0015          |

##### Notlicht-Eigenschaften

|                                |                                                     |
|--------------------------------|-----------------------------------------------------|
| Notversorgung:                 | Einzelbatterie                                      |
| Schaltungsart:                 | Bereitschaftsschaltung (BS),<br>Dauerschaltung (DS) |
| Leuchtenlichtstrom Notbetrieb: | 800 lm                                              |
| Lichtstromfaktor:              | 13 %                                                |
| Überwachungseinrichtung:       | Selbsttest                                          |
| Umgebungstemperatur BS:        | 0 °C bis +45 °C                                     |
| Umgebungstemperatur DS:        | 0 °C bis +45 °C                                     |
| Batterietyp:                   | NiCd                                                |
| Brenndauer:                    | 1 h                                                 |

##### Kenndaten

|                              |                                               |
|------------------------------|-----------------------------------------------|
| Leuchtmittel:                | LED                                           |
| LED-Modulstandard:           | Zhaga                                         |
| Systemleistung:              | 41 W                                          |
| Leuchtenlichtstrom:          | 6320 lm                                       |
| Lichtausbeute:               | 154 lm/W                                      |
| Farbtemperatur:              | 5000 K                                        |
| Farbwiedergabe Ra:           | ≥ 80                                          |
| Lichtfarbe:                  | 850                                           |
| Zul. Umgebungstemperatur Ta: | -30 °C bis +55 °C                             |
| Vorschaltgerät:              | 1 x EVG, Überlastschutz ,<br>Kurzschlusschutz |

##### Lichttechnik

|                              |                |
|------------------------------|----------------|
| Abstrahlcharakteristik:      | breitstrahlend |
| Photobiologische Sicherheit: | RG1            |

##### Lebensdauer

|                      |                                                                                           |
|----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| Nutzlebensdauer LED: | L80B50>100000 h (@ Ta max),<br>L80B50>100000 h (@ Ta 25°C),<br>L90B50>75000 h (@ Ta 25°C) |
|----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|

##### Elektrischer Anschluss

|                         |                                      |
|-------------------------|--------------------------------------|
| Nennspannung:           | 220 - 240 V, 50/60 Hz                |
| Anschlussklemme:        | Steckklemme, 4-polig, 0,75 - 2,5 mm² |
| Max. Anzahl bei LS B16: | 18                                   |
| LS B10/B13/B20/B25:     | 11/14/22/28                          |
| LS C10/C13/C16/C20/C25: | 18/24/30/37/46                       |

##### Elektrischer Anschluss

|                             |                                                                                   |
|-----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| Einführungen:               | M25 (3x), Verschlusschraube (1x),<br>Verschraubung (2x), Kunststoff, 8 -<br>17 mm |
| Rein-Raus-Verdrahtung (RR): | Ja                                                                                |

##### Gehäuse

|                  |                                |
|------------------|--------------------------------|
| Gehäusematerial: | glasfaserverstärktes Polyester |
| Farbe:           | grau                           |

##### Abdeckung

|               |                               |
|---------------|-------------------------------|
| Art/Material: | Wanne (PC)                    |
| Eigenschaft:  | klar                          |
| Verschluss:   | Klammern (Edelstahl (1.4571)) |

##### Montage

|                                            |                                                                                                                                                                                                                                                         |
|--------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Montageart (ggf. Zubehör<br>erforderlich): | Deckenmontage, Deckenmontage<br>mit Bügel, Deckenmontage mit<br>Winkel, Wandmontage,<br>Wandmontage mit Bügel,<br>Wandmontage mit Winkel,<br>abgependelt, Tragschiene<br>nach unten strahlend, nach vorne<br>strahlend, senkrecht, waagrecht<br>2-Punkt |
| Gebrauchslage:                             |                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Befestigung:                               |                                                                                                                                                                                                                                                         |

##### Eigenschaften / Zertifikate

|                            |      |
|----------------------------|------|
| Schutzklasse:              | I    |
| IP Schutzart:              | IP66 |
| Stoßfestigkeit (IK):       | IK10 |
| Prüfzeichen/Kennzeichnung: | CE   |

##### Abmessung / Gewicht

|                     |               |
|---------------------|---------------|
| Länge:              | 1375,00 mm    |
| Breite/Durchmesser: | 221,00 mm     |
| Höhe:               | 114,00 mm     |
| Gewicht:            | 7,30 kg       |
| EAN/GTIN:           | 4041254336374 |

**ExeLed 2 N****nD867 12L60/1/4 H****[ Artikelnummer : 86700 0214 ]****Optionales Zubehör/Ersatzteile**

| Artikelnummer | Artikelbezeichnung               | Artikelbeschreibung                                                                     |
|---------------|----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| 90222 9031    | AKKU 6V 4,0Ah NiCd Stab BST      | Akku 4,0Ah 6,0V NiCd                                                                    |
| 90222 9030    | AKKU 6V 1,6Ah NiCd Stab AE       | Akku 1,6Ah 6,0V NiCd                                                                    |
| 90222 9021    | AKKU 6V 4,0Ah NiCd Block 2627 AE | Akku 4,0Ah 6,0V NiCd , (Typen ...H)                                                     |
| 90222 9023    | AKKU 6V 1,6Ah NiCd Block 8020 AE | Akku 1,6Ah 6,0V NiCd , (Typen ...H)                                                     |
| 90055 9004    | KE/KES VE10                      | Verschlussklammern (10 Stück) mit 2 Sicherheitsverschlüssen                             |
| 90055 9005    | KES P                            | Sicherheitsverschlussklammern (1 Paar)                                                  |
| 90055 9007    | KE/KES G2 VE10                   | Verschlussklammern (10 Stück) mit 2 Sicherheitsverschlüssen                             |
| 90055 9006    | KES G2 P                         | Sicherheitsverschlussklammern (1 Paar)                                                  |
| 90117 9006    | 2537 G                           | Verschraubung M25 mit Gegenmutter                                                       |
| 90118 9006    | 2538 G                           | Verschlussschraube M25 für Ex-Zone 1/21 mit Gegenmutter                                 |
| 90259 9000    | KS25 EX                          | Klimastutzen M25 für Ex-Zone 1/21                                                       |
| 86501 9003    | HK865 P                          | Wand- und Deckenbefestigung (1 Paar) Edelstahl 1.4301 zur variablen Befestigung         |
| 90001 0002    | H8V P                            | Aufhängeöse (1 Paar) Edelstahl Material 1.4301 mit 2 Schrauben M8                       |
| 90000 0002    | 15A P                            | Deckenschiene (1 Paar) Stahl verzinkt mit 2 Schrauben M8                                |
| 90032 0002    | 15AV P                           | Deckenschiene (1 Paar) Edelstahl 1.4571 mit 2 Schrauben M8                              |
| 90037 0004    | RO84 112 A P                     | Rohrschelle (1 Paar) Edelstahl Material 1.4571 1 1/2" mit Abstützung und 4 Schrauben M8 |
| 90038 0004    | RO84 2 A P                       | Rohrschelle (1 Paar) Edelstahl Material 1.4571 2" mit Abstützung und 4 Schrauben M8     |
| 26000 0004    | W 26 P                           | Wandbefestigung (1 Paar) Stahl verzinkt 90° mit 2 Schrauben M8                          |
| 26000 0002    | W 26/30 P                        | Wandbefestigung (1 Paar) Stahl verzinkt 30° mit 2 Schrauben M8                          |
| 26000 0003    | W 26/45 P                        | Wandbefestigung (1 Paar) Stahl verzinkt 45° mit 2 Schrauben M8                          |